

Tig lanka Wurth 4462

Korkealaatuinen duplex-ruostumaton TIG-lanka, jolla on korkea vetolujuus ja kestävyys korroosiohalkeilua vastaan, kohteisiin joissa tarvitaan korkeaa korroosionkestoa.

Wurth 4462 TIG-hitsauslanka on valmistettu korkealaatuisesta austeniitti-ferriittisestä teräksestä, joka tarjoaa korkean vetolujuuden ja erinomaisen kestävyuden piste- ja jännityskorroosiohalkeilua vastaan. Tämä lanka on suunniteltu erityisesti hitsaamaan ja päällystämään samankaltaisen koostumuksen ruostumattomia teräksiä, ja se soveltuu erinomaisesti käytettäväksi petrokemian ja offshore-teollisuudessa. Käytetään tyypillisesti kohteissa joissa tarvitaan korkeampaa korroosionkestoa. Magnetoitavissa ja kiillotettavissa.

- Austeniitti-ferriittinen duplex-ruostumattomasta 22Cr9Ni3Mo seosteisesta teräksestä valmistettu TIG-lanka
- Korkea vetolujuus
- Hyvä kestävyys piste- ja jännityskorroosiohalkeilua vastaan
- Koostumukseltaan (duplex) samankaltaisen ruostumattomien terästen hitsaamiseen, yhdistämiseen ja päällystämiseen
- Magnetoitavissa ja kiillotettavissa
- Pistekorrosioindeksi PRE =35
- Soveltuu käytettäväksi esim. petrokemian ja offshore-teollisuudessa (esim. levyt, putkistot), joissa tarvitaan korroosionkestävyyttä, joka on paljon korkeampi kuin austeniittisten ruostumattomien terästen antama kloridiympäristössä ja lämpötiloissa 50 ° C - 300°C.
- Tyypillisiä käyttökohteita myös: happamassa kaasuteollisuudessa, kemiallisten tuotteiden kuljetukseen sekä massa- ja paperiteollisuudessa.

Hitsattavat materiaalit:

- Teräsluokat EN 10088-1/-2 Mat.Nr / UNS
- Ruostumattomat duplex teräkset
- X2 CrNiMoN 22 5 3 1.4462 / S31803
- X2 CrNiMoN 22 5 3 1.4417 / S31500
- X2 CrNiN 23-4 1.4362 / S32304
- X3 CrNiMoN 27-5-2 1.4460 / S31200
- X2 CrNiMoN 21 5 1 1.4162 / S32101



Pituus (kokonaispituus)	1000 mm
Paino	5 kg
Materiaali	0 - ei määritelty
Kimmoraja (Rp 0,2 arvo) vähint.	450 N/mm ²
Vetolujuus (Rm)	550 N/mm ²
Kaasu	Argon

Langan/puikon/johdon/vaijerin halkaisija	Tuotenumero	Kappale- määrä
1,6 mm	0982 772 716	1
2 mm	0982 772 720	1
2,4 mm	0982 772 724	1

Lisätiedot ja -kuvat

Sovellukset: petrokemian ja offshore-teollisuudessa (esim. levyt, putkistot), joissa tarvitaan korroosionkestävyyttä, joka on paljon korkeampi kuin austeniittisten ruostumattomien terästen antama kloridiympäristössä ja lämpötiloissa 50 ° C - 300 ° C.

Sovellukset: happamassa kaasuteollisuudessa, kemiallisten tuotteiden kuljetukseen, sovelluksia pilaantumisen vähentämisessä, massa- ja paperiteollisuudessa.

Testiraportit, hyväksynnät, lisenssitiedot

- AWS A5.9 ER2209
- EN ISO 14343-A G/W 22 9 3 N L

Huomautus

Luokittelu:

AWS A5.9 ER2209

EN ISO 14343-A G/W 22 9 3 N L

Materiaali no. 1.4462

Suojakaasu

TG II Inerttikaasu Ar (100 %)